

DAFTAR PUSTAKA

- Deviana, Y., Kamarudin, Wijanarko, H., 2020, Analisis Pengukur Kadar Gula Dalam Darah Secara Non-invasive, *Jurnal ASEECT*, 2(1), 26-31.
- Ekawita, R., Nasution, A.A., Yuliza, E., Suardi, N., dan Suwarsono, 2020, Development of Non-Invasive Blood Glucose Level Monitoring System using Phone as a Patient Data Storage, *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, 2(10), 103-114.
- Evan, Wiyono J., Candrawati, E., 2017, Hubungan Antara Pola Makan dengan Kejadian Obesitas Pada Mahasiswa di Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang, *Nursing News*, 3(2), 708-717.
- Gonzales, W.V., Mobashsher, A.T., dan Abbosh, A., 2019, The Progress of Glucose Monitoring—A Review of Invasive to Minimally and Non-Invasive Techniques, Devices and Sensors, *Sensors*, 1-45.
- Kaul, K., Tarr, J.M., Ahmad, S.I., Kohner, E.M., dan Chibber, R., 2012, Introduction To Diabetes Mellitus, *Diabetes: An Old Disease a New Insight*, 1(771), 1-11.
- Hidayati, R.N., Ahniar, N.H., Lestari, G.R., Hendryani, A., dan Al Hakim, F., 2020, Self-Monitoring of Glucose With A Non-Invasive Method Using Near Infrared Sensor, *Sanitas: Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan*, 2(10), 111-121.
- Hidayatullah, M. dan Triyana, K., 2017, Pengukuran Konsentrasi Larutan Gula Menggunakan Transduser Kapasitif, *Jurnal Ilmu Fisika*, 1(9), 43-56.
- Irwanto, 2020, Sistem Maintenance Transformator 60 MVA Pada Electric Arc Furnace (EAF) 7 Slab Steel Plant 1, *Journal of Mechanical Engineering and Mechatronics*, 2(5), 75-89.
- Milita, F., Handayani, S., dan Setiaji, B., 2018, Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II pada Lanjut Usia di Indonesia (Analisis Riskesdas 2018), *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 1(17), 9-20.
- Nasution, F., Andilala, dan Siregar, A.A., 2021, Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus, *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2(9), 94-102.
- Nurmar'atin, T., Sumarti, H., dan Wulandari, A., 2022, Validasi Alat Ukur Kadar Gula Darah secara Non-Invasive Menggunakan Sensor TCRT5000 untuk Mengurangi Limbah Medis, *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*, 9(1), 51-61.

- Ogunsaya, A.O. dan Daramola, D.O., 2022, Design and Development of a Non-invasive Glucometer System, *The West Indian Journal of Engineering* 2(44), 70-79.
- Ojo, O.A., Ibrahim. H.S., Rotimi, D.E., Ogunlakin, A.D., dan Ojo, A.B., 2023, Diabetes Mellitus: From Molecular Mechanism to Pathophysiology and Pharmacology, *Medicine in Novel Technology and Devices*, 1-8.
- Paul, B., Manuel, Melvin P., Alex, dan Zahriah C., 2012, *Design and Development of Non invasive Glucose Measurement System*, MEMS and Sensors Division, School of Electronics Engineering VIT University, Vellore.
- Rosemary, M., 2023, Studi Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Tegangan Keluaran Pada Alat Berbasis Induksi Timbal Balik, *Skripsi*, Fakultas MIPA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Siswanto, 2017, Darah dan Cairan Tubuh, *Diktat Fisiologi Veteriner I*, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana, Denpasar.
- Sudargo, T., LM, H.F., Rosiyani, F., dan Kusmiyanti, N.A., 2018, *Pola Makan dan Obesitas*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sulehu, M. dan Senrimang, A.H., 2018, Program Aplikasi Alat Pengukur Kadar Glukosa dalam Darah Non Invasive Berbasis Desktop, *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 1(8), 16-24.
- Susilowati, A.A. dan Waskita, K.N., 2019, Pengaruh Pola Makan Terhadap Potensi Resiko Penyakit Diabetes Melitus, *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 1(5), 43-47.
- Tahier, A.R.H., 2021, Analisis Medan Listrik Dua Dimensi Pada Nanostruktur Zinc Oxide (Zno) Dengan Template Anodic Aluminum Oxide (Aao) Untuk Deteksi Glukosa Darah, *Tesis*, Fakultas Sains dan Analitika Data Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Tamridho, R., 2010, Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Gula Darah, *Skripsi*, Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.
- Tang, L., Chang, S.J., Chen, C., dan Liu, J., 2020, Non-Invasive Blood Glucose Monitoring Technology: A Review, *Sensors*, 1-32.
- Utari, L.E.D, 2023, Studi Korelasi Konsentrasi Gula Darah Dengan Induksi Diri, *Skripsi*, Fakultas MIPA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yadav, J., Rani, A., Singh, V., dan Murari, B.M, 2015, Prospects and Limitations Of Non-Invasive Blood Glucose Monitoring Using Near-Infrared Spectroscopy, *Biomedical Signal Processing and Control*, 214-227.